PROMEBA
EMERGENCY & RESCUE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CAMILLA // PC-610/7

Revisión 01/15

INDICE

01 INTRODUCCIÓN

01.1 Utilización del manual 05
01.2 Ficha técnica 07

02 INSTALACIÓN

02.1 Transporte y desembalaje 09

03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Elementos 11
03.2 Comandos 15
03.3 Operación de carga y descarga 17
03.4 Tensores 19

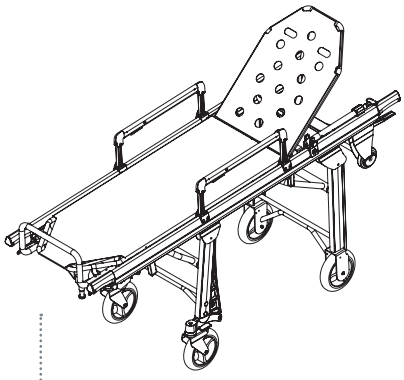
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.1 Vista general CAMILLA PC-610/7 21
04.2 Conjunto Estructura PC-610/7 22
04.3 Conjunto Manetas extensibles PC-610/7 24
04.4 Conjunto Regulador respaldo PC-610/7 26
04.5 Conjunto Respaldo PC-610/7 28
04.6 Conjunto Barandilla desplazamiento lateral PC-610/7 30
04.7 Conjunto Portasueros universal PC-610/7 32
04.8 Conjunto Pata fija estandar PC-610/7 34
04.9 Conjunto Pata giratoria estandar PC-610/7 36
04.10 Conjunto Pata fija invertida PC-610/7 38
04.11 Conjunto Pata giratoria invertida PC-610/7 40

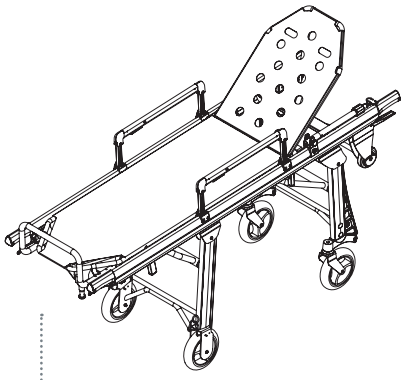
05 MANTENIMIENTO GENERAL 42

06 AVISOS LEGALES 43

07 GARANTÍA DE PRODUCTO 44



MODELO PC-610/7
CONFIGURACIÓN ESTANDAR



MODELO PC-610/7
CONFIGURACIÓN INVERTIDA

01 INTRODUCCIÓN

01.1 Utilización del manual

El contenido del manual, incluye instrucciones de utilización y de mantenimiento del producto, así como también la manera de resolver pequeñas averías que pudieran surgir.

Se recomienda antes de poner en funcionamiento el producto, se lean detenidamente este manual, para evitar deterioros a causa de una mala utilización.

No pierda este documento, debe estar accesible a cualquier consulta que pudiera surgir por parte del personal sanitario.

Recuerde, un buen uso y mantenimiento son necesarios para el buen funcionamiento del producto.

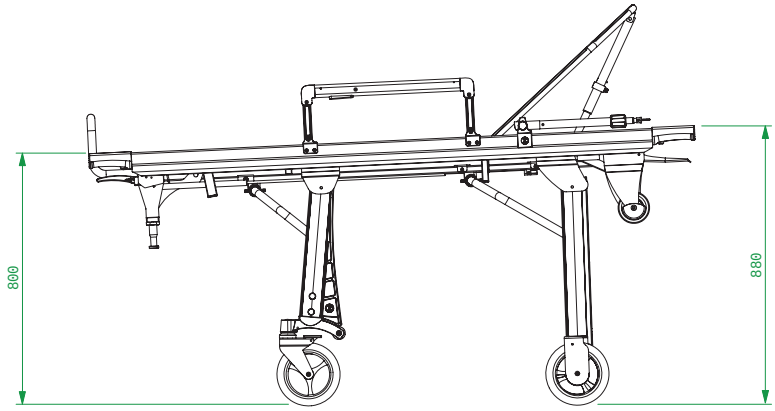
Cada producto lleva incorporada una etiqueta adhesiva identificativa con el número de serie y el modelo. Conserve estos números para poderlos indicar al distribuidor en caso necesario.

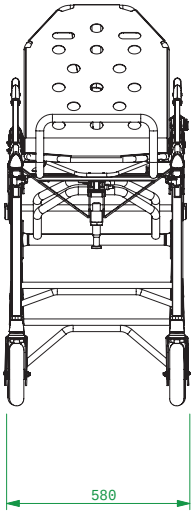
01 INTRODUCCIÓN

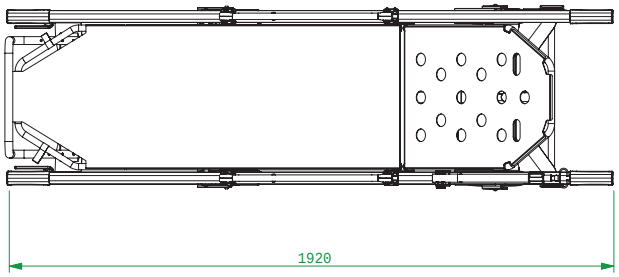
01.2 Ficha técnica

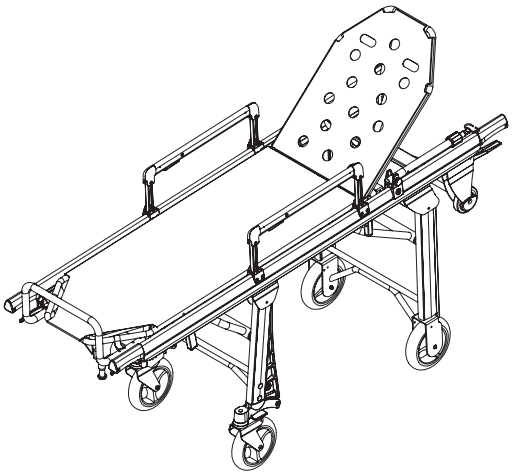
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PC-610/7 - ESTANDAR

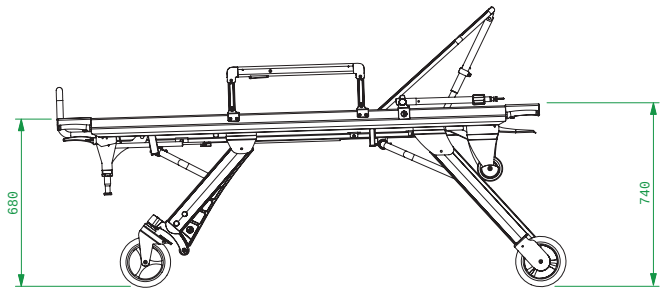
LARGO	1920 mm	PARADA INTERMEDIA	680-740 mm
ANCHO	580 mm	ALTURA PLEGADA	33-30 mm
ALTO	800-880 mm	CARGA MÁX.	160 Kg
PESO	43 Kg		

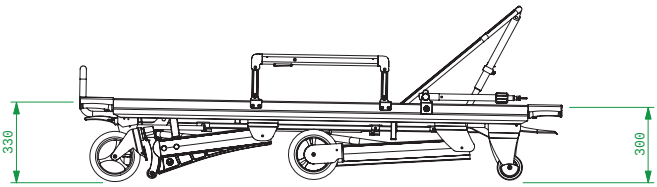








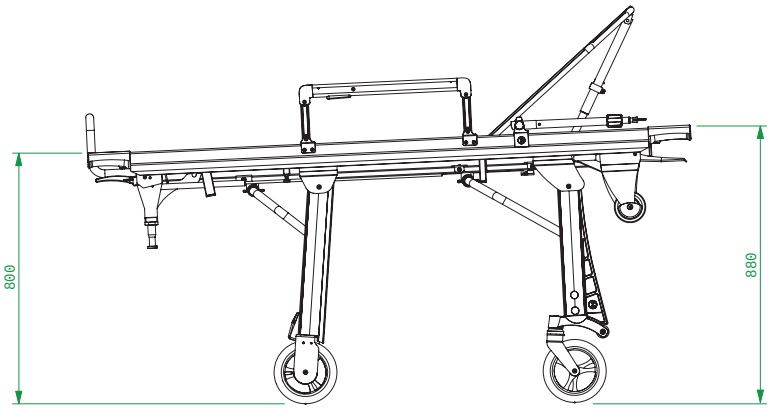


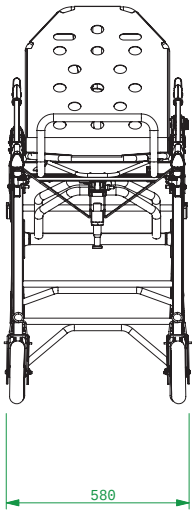


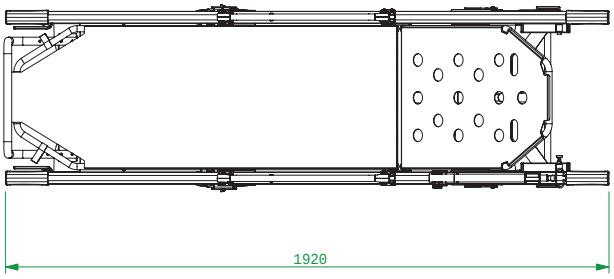
01 INTRODUCCIÓN

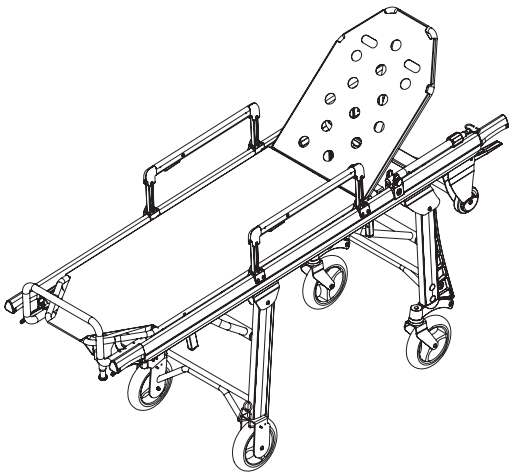
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PC-610/7 - INVERTIDA

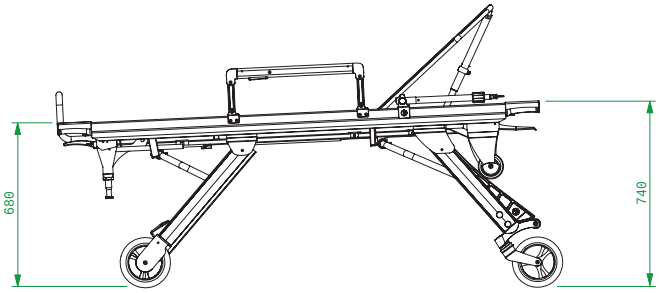
LARGO	1920 mm	PARADA INTERMEDIA	680-740 mm
ANCHO	580 mm	ALTURA PLEGADA	33-30 mm
ALTO	800-880 mm	CARGA MÁX.	160 Kg
PESO	43 Kg		

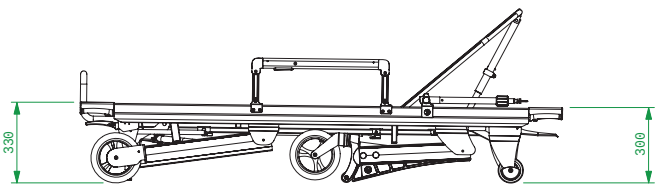












02 INSTALACIÓN

02.1 Transporte y desembalaje

Primero retire cuidadosamente el embalaje para no dañar el exterior de la camilla.

1. Transporte

· Fijar siempre la carga, si es necesario apilar siga siempre el esquema mostrado.

· Transportar la carga nivelada y siguiendo todos los preceptos y normativas respecto del transporte de cargas.

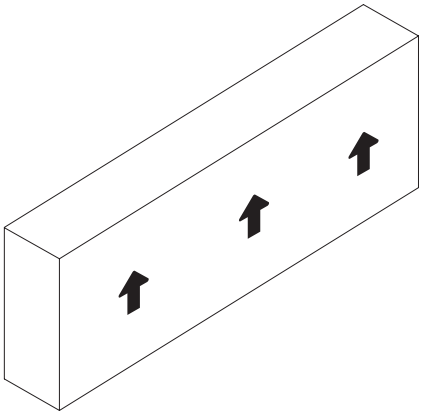
2. Desembalaje

· Ponga la caja en una superficie plana y estable, abra el precinto con cuidado de no dañar en el interior.

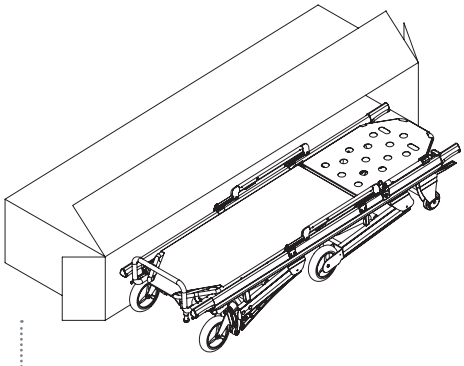
· Retire la camilla del interior de la caga como se muestra en el grafico inferior.

Cada camilla ha sido inspeccionada minuciosamente al salir de fábrica. Para asegurarse que no se ha deteriorado en el transporte, se ruega inspeccionar detenidamente el exterior y el interior, y en caso de encontrar algún desperfecto, comuníquese inmediatamente al instalador.

Para un óptimo funcionamiento, la camilla debe estar nivelada.



UNIDAD DE EMBALAJE
RESPETE LA POSICIÓN DE TRANSPORTE DEL EMBALAJE



DESEMBALAJE DEL PRODUCTO
UNTILIZAR SIEMPRE BASE PLANA DE APOYO

03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Elementos PC-610/7

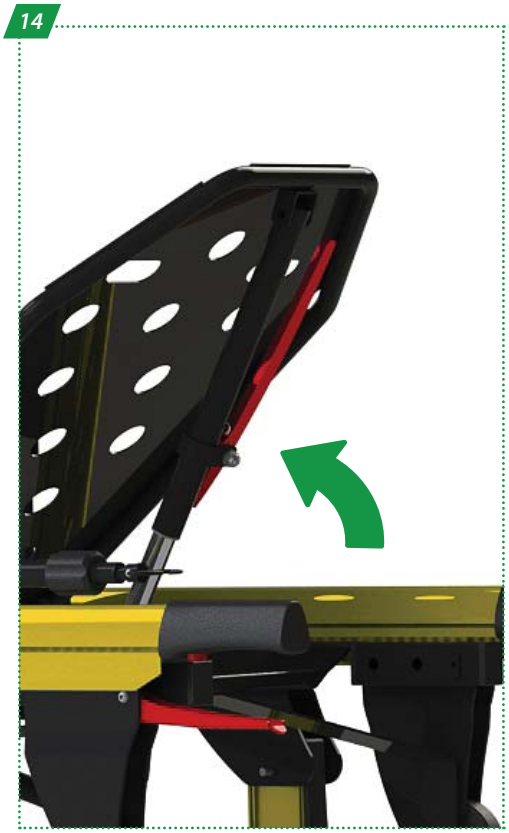
1. Barandilla con desplazamiento lateral
2. Anillas de agarre para levantas las piernas en posición trendelemburg
3. Reposapiés
4. Maneta accionamiento pata posterior
5. Maneta accionamiento pata delantera
6. Tercer punto de anclaje
7. Freno ruedas posteriores
8. Ruedas giratorias delanteras
9. Patin para una operación de carga más suave
10. Discos protectores de guiado de la camilla
11. Maneta accionamiento parada intermedia pata delantera
12. Manetas telescópicas
13. Portasueros universal
14. Respaldo con inclinación ajustable en 6 posiciones

03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Elementos PC-610/7

12

14

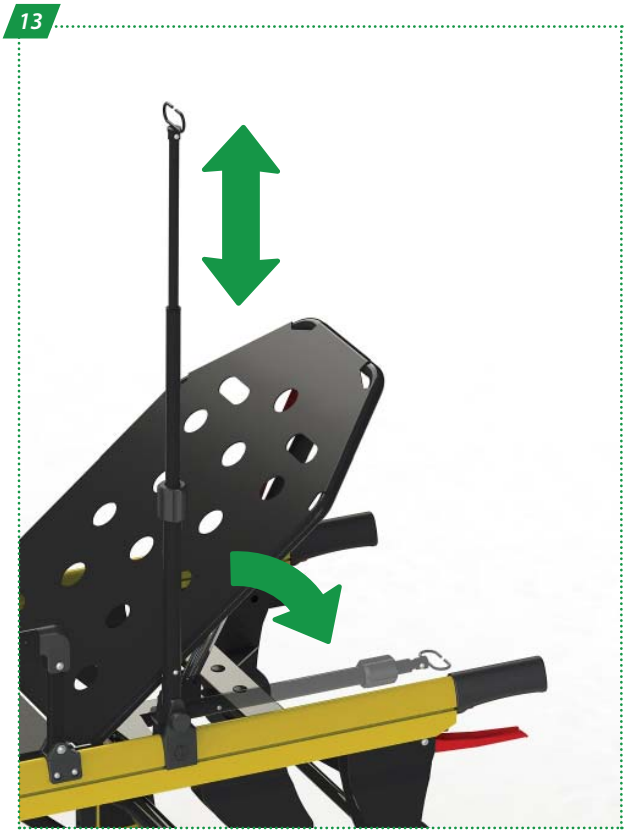


1

03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Elementos PC-610/7

13



2

8

4

03 FUNCIONAMIENTO

03.2 Comandos PC-610/7

01. MANETA DESBLOQUEO PATAS TRASERAS

De color verde, situada al lado izquierdo de la camilla. Accionándola se desbloquean las patas de la parte trasera para poder situar la camilla en posición de carga y descarga.

01

02. MANETA DESBLOQUEO PATAS DELANTERAS

De color rojo, esta situada al lado derecho de la camilla. Accionándola se desbloquean las patas de la parte delantera para poder situar la camilla en posición de carga y descarga.

01

03. MANETA DE PARADA INTERMEDIA

De color rojo, se encuentra en la parte frontal derecha, accionándola permite una segunda posición que facilita la carga del paciente.

01

03 FUNCIONAMIENTO

03.3 Operación de carga y descarga

CARGA

· Abra la rampa de carga de la bancada/rail (A)
· Posicione la camilla frontalmente respecto al eje de carga de la bancada (A)
· Aproxime la camilla hasta que las ruedas delanteras tengan contacto con la rampa de carga (B)
· Accione la maneta derecha (ROJA) para desbloquear las patas delanteras (C)
· Empuje con decisión para deslizar la camilla hacia el interior de la ambulancia (D)
· Conforme se aproxime la pata posterior presione la maneta izquierda (VERDE) para liberar las patas (E)
· Siga empujando hasta que la camilla quede completamente cargada (E)
· Preste atención al tercer punto de anclaje, debe escuchar un CLICK (en caso de estar instalado)
· Cierre la rampa de carga

DESCARGA

· Abra la rampa de carga de la bancada/rail
· Liberar el cierre de la camilla accionando la palanca (en caso de estar instalado)
· Tire de la camilla, se deslizará hacia fuera, manténgala sujeta con las manos.
· Plegar la rampa de carga

A

B

C

D

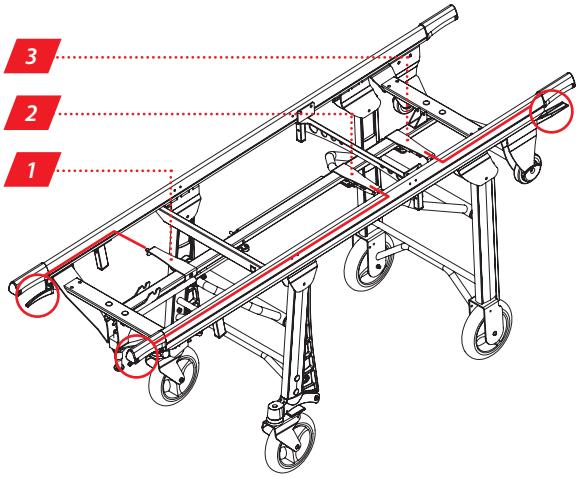
E

F

03 FUNCIONAMIENTO

03.4 Tensores

Para ajustar la tensión de los cables de accionamiento, la camilla dispone de tres juegos de tensores para su regulación:

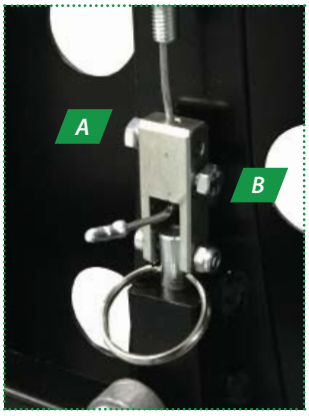


1. MANETA DESBLOQUEO PATAS TRASERAS
2. MANETA DESBLOQUEO PATAS DELANTERAS
3. MANETA DE PARADA INTERMEDIA

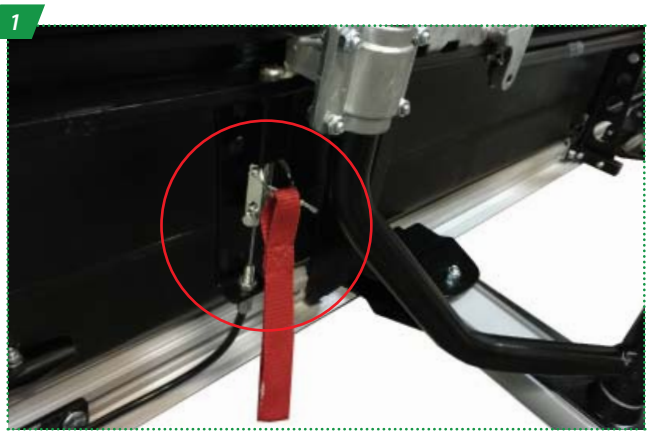
Para la regulación de los tensores dispone de una brida de sujeción donde podra substituir el cable tensor (en caso que este se rompa), o bien regular su tensión.

Para ajustar la tensión del cable dispone de dos contra-tuercas (D). Mediante una llave de 11 afloje la tuerca 2 y regule la tensión del cable mediante la tuerca 1. Vuelva a apretar las tuercas 1 y 2.

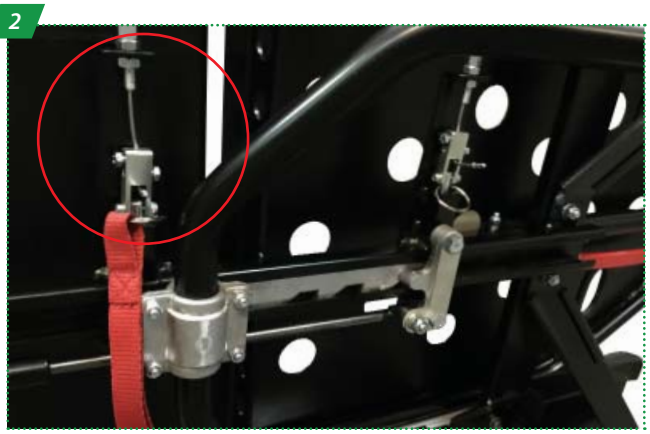
En caso de rotura del cable, proceda a cortar el capuchón, afloje los tornillos (A-B) y retire el cable tirando desde el terminal de la maneta (C).



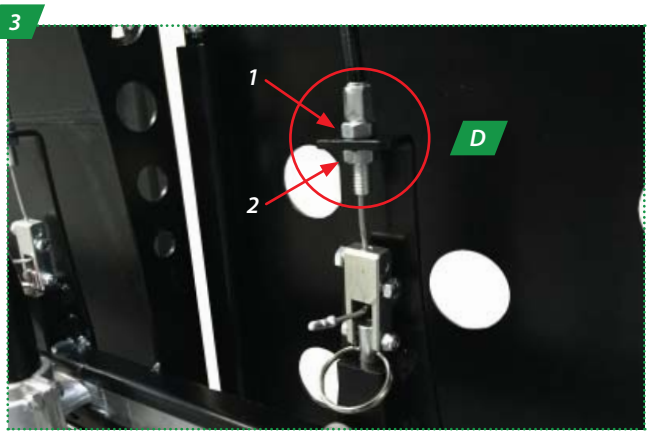
1



2



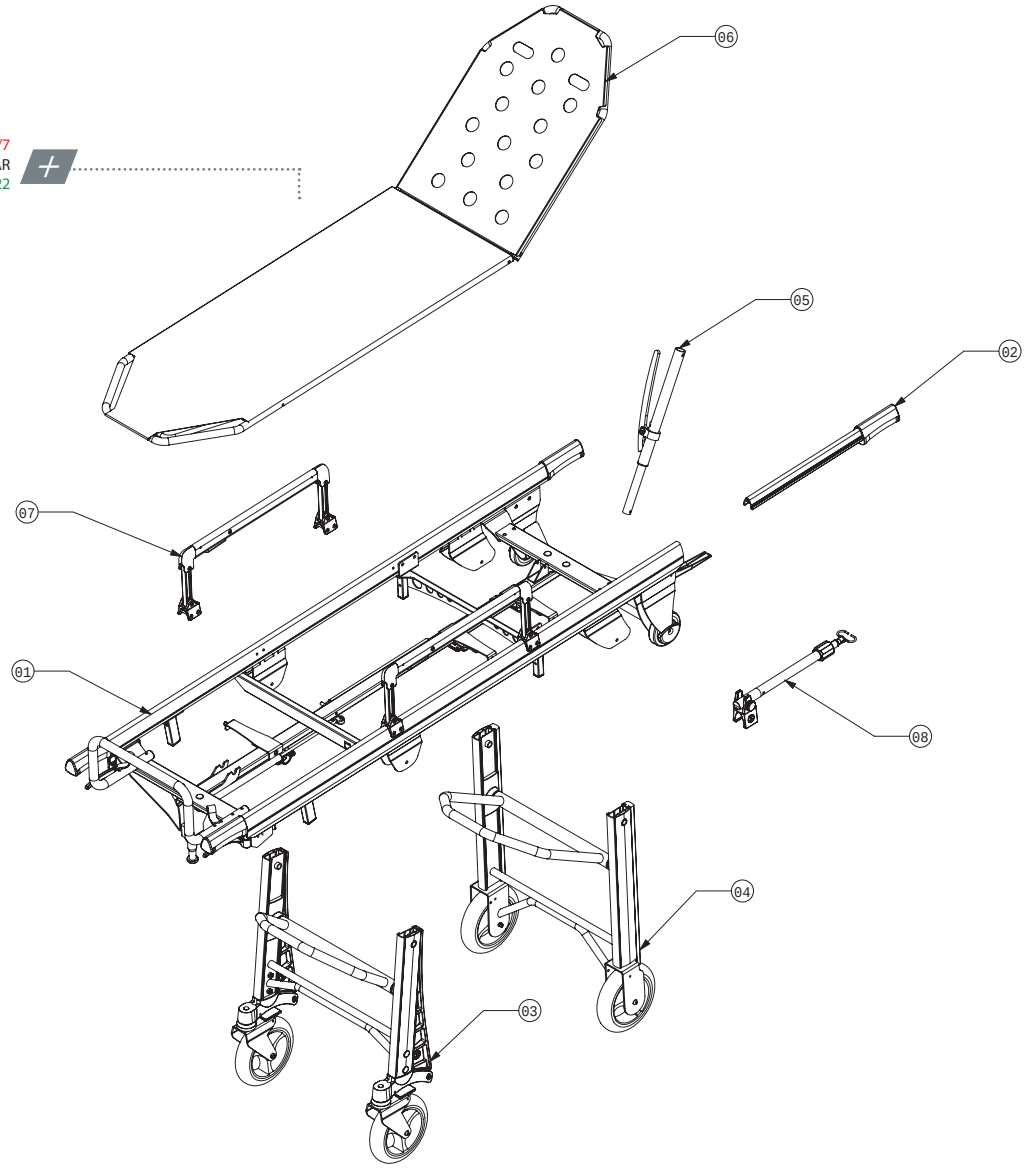
3



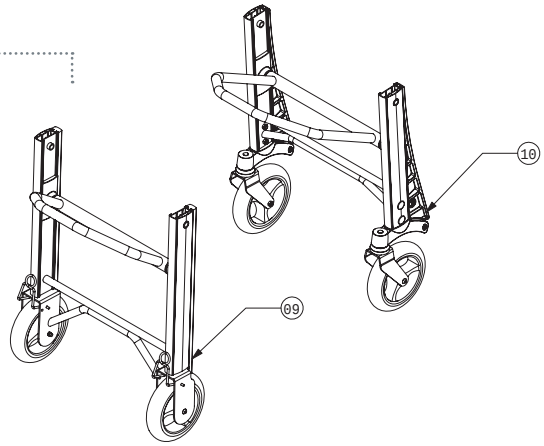
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.1 Vista general CAMILLA PC-610/7

PC-610/7
CONFIGURACIÓN ESTANDAR
VER CONJUNTOS EN PÁGINA 22

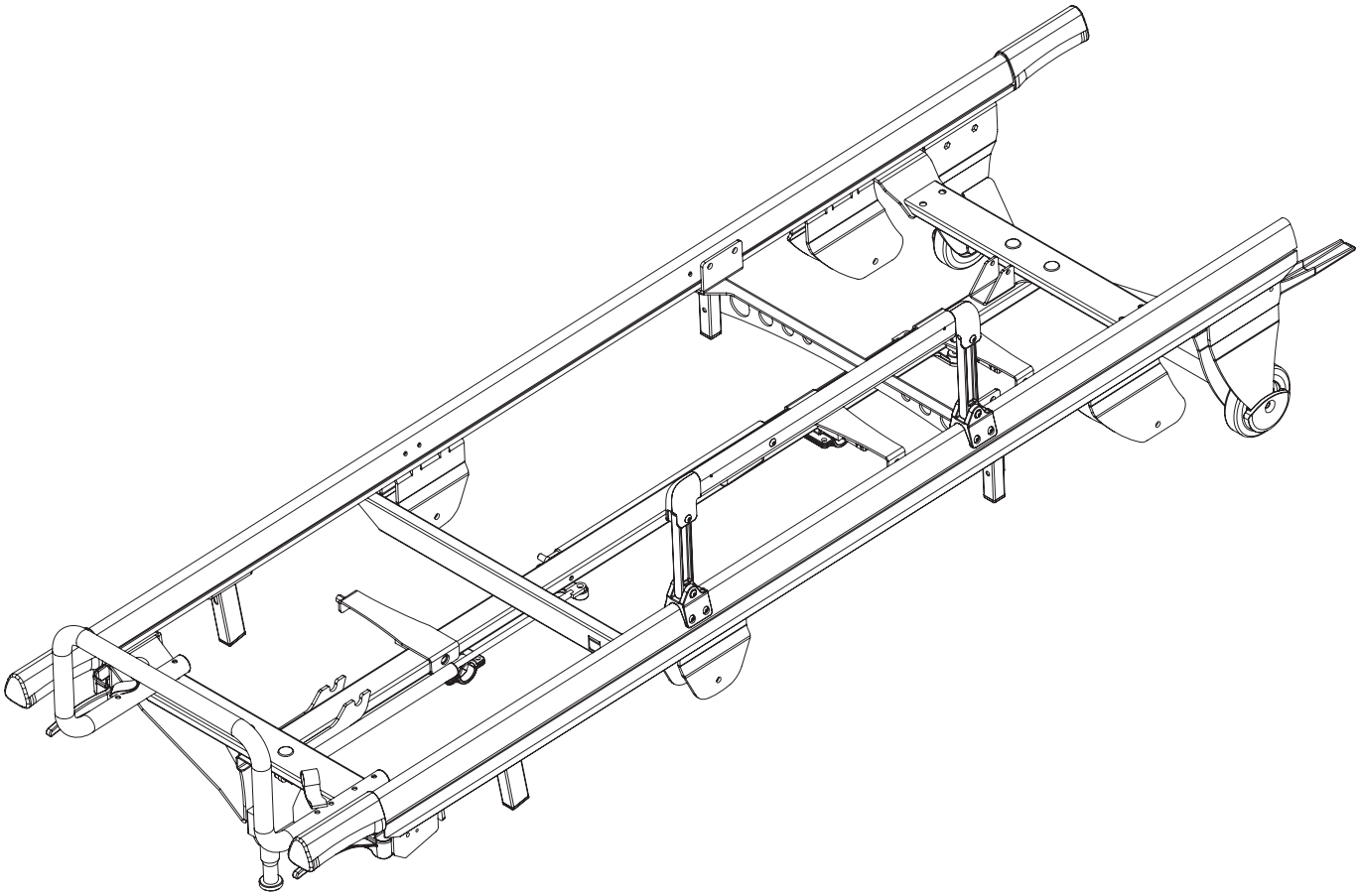


PC-610/7
CONFIGURACIÓN INVERTIDA
VER CONJUNTOS EN PÁGINA 38



04 MONTAJE Y DESPIECE

04.2 Conjunto estructura camilla PC-610/7



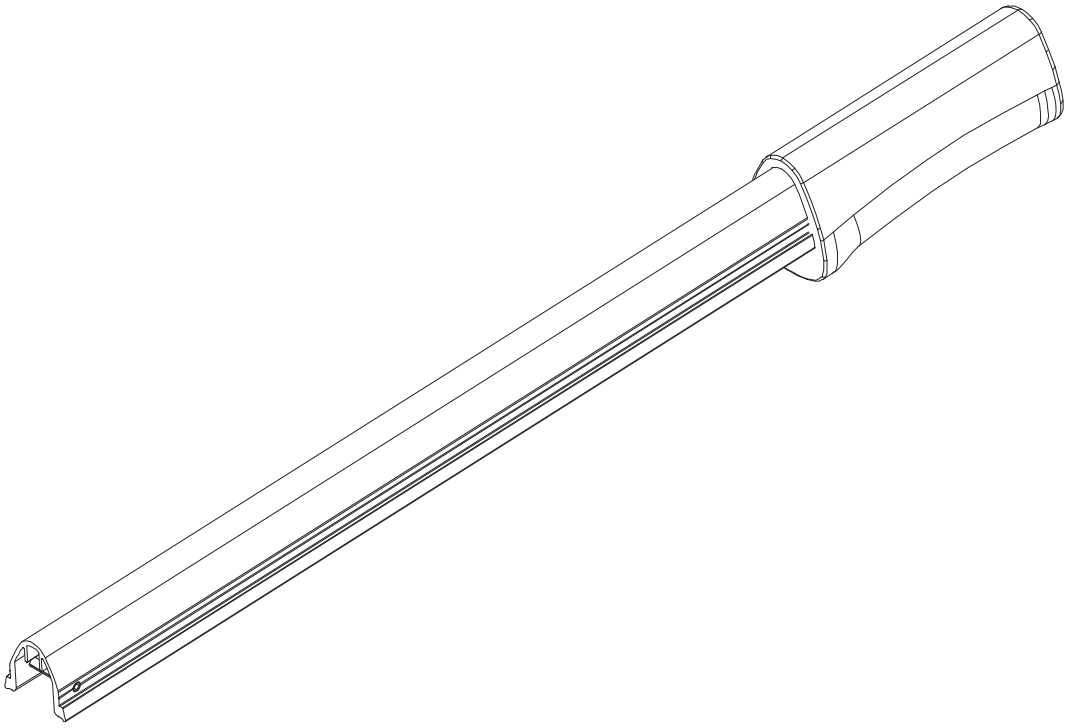
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.2 Listado de referencias: CONJUNTO ESTRUCTURA PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1.01	PC6100-03052 - TUB REPOSAPEUS	1
1.02	PC6500-03182 - PERFIL SUPERIOR	2
1.03	TAP-PLASTØ20 - TAPON PLASTICO FINAL Ø20 - MOD. 17-20	4
1.04	PC6170-03092 - SUBCONJUNT TRAVESSER DAVANTER	1
1.05	PC6170-03262 - PATI DAVANTER DRETA AMPLA	1
1.06	PC6500-03970 - CONJUNT MANETA REFORÇADA VERMELLA	1
1.07	PC6500-03060 - COIXINET GIR PATI	2
1.08	PC6500-03050 - BRIDA PATÍ	2
1.10	PC6500-03432 - SOPORT CABLE PATI	2
1.11	PC6170-03272 - PATI DAVANTER ESQUERRA AMPLA	1
1.13	PC6500-03792 - LATERAL U SOPORT POTES DAVANTER	2
1.14	PC6500-03950 - FEMELLA SUBJECCIO PATI DAVANTER	2
1.15	VASTEG PISTÓ STABILUS 6008YF	1
1.16	PC6170-03250 - FEMELLA SUBJECCIO CENTRAL	2
1.17	PC6170-01031 - CASQUELL POTES	4
1.18	PC6500-03112 - LATERALS U SOPORT POTES	2
1.19	PC6100-03151 - TORRIO ENGANCHE	1
1.20	TAPPLA-30X20 - TAPON PLASTICO INTERIOR 30X20	2
1.21	PC6500-03812 - TOPE POTA POSTERIOR	2
1.22	PC6170-03422 - PATI DAVANTER DRETA SIMPLE	1
1.23	PC6500-03840 - CONJUNT MANETA REFORÇADA GROGA	1
1.24	PC6170-03300 - MANETA DESPLAÇADA DRETA INJECCIÓ	1
1.25	PC6170-03330 - MANETA DESPLAÇADA ESQUERRA INJECCIÓ	1
1.26	PC6170-03012 - SUBCONJUNT GUIA CAMILLA	1
1.27	CD-RUEDA-100 - RODA 100X24	4
1.28	PC6500-03470 - CASQUELL MANETES EXTENSIBLES	3
1.29	PC6500-03242 - SOPORT MANETA ESQUERRA	2
1.30	PC6170-03012 - SUBCONJUNT GUIA CAMILLA	1
1.31	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINC	3
1.32	PB4010-00040 - TENSOR UNIVERSAL	3
1.33	31301071 TUERCA D-934 M-7 CINCADA	7
1.34	PC6500-03031 - EIX GUIA	2
1.35	PC6500-03021 - MOLLA COMPRESSIÓ	2
1.36	PC6500-03040 - PATI GUIA	2
1.37	PC6500-03990 - POM VERMELL SUERO	2
1.38	305559 - MOLLA COMPRESSIÓ TENCA	2
1.39	PC6104-00011 - BALDA OBERTURA AUTOMATICA	1
1.40	PC6104-00020 - MOLLA BALDA OBERTURA AUTOMATICA	1
1.41	3111306501 TORNILLO ISO7380 M6X50 CINCADO	1
1.42	314010601 TUERCA REMACHABLE M-6 CON VALONA TP-30	4

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.3 Conjunto manetas extensible PC-610/7



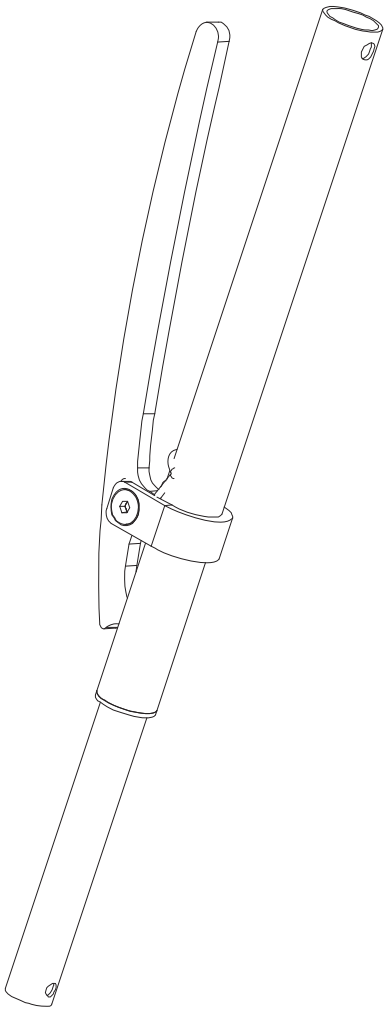
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.3 Listado de referencias: MANETAS EXTENSIBLES PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2.01	PC6500-03310 - PERFIL MANETES EXTENSIBLES	1
2.02	PC6500-03320 - MANETA	1
2.03	PC6500-03340 - PALANCA BLOQUEJADORA	1
2.04	PC6500-03470 - CASQUELL MANETES EXTENSIBLES	2
2.05	PC6500-03351 - MOLLA MANETA EXTENSIBLE	1
2.06	PA1481-4X26N PASADOR ELASTICO D-1481 4X26	2
2.07	3111205201 CARGOL D-7984 M5X20	1
2.08	3110205201 TORNILLO D-912 M5X20 ZN	1
2.09	PC6500-03330 - PULSADOR	1
2.10	3160205201 ESPARRAGO D-913 M5X20 ZN	1

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.4 Conjunto regulador respaldo PC-610/7



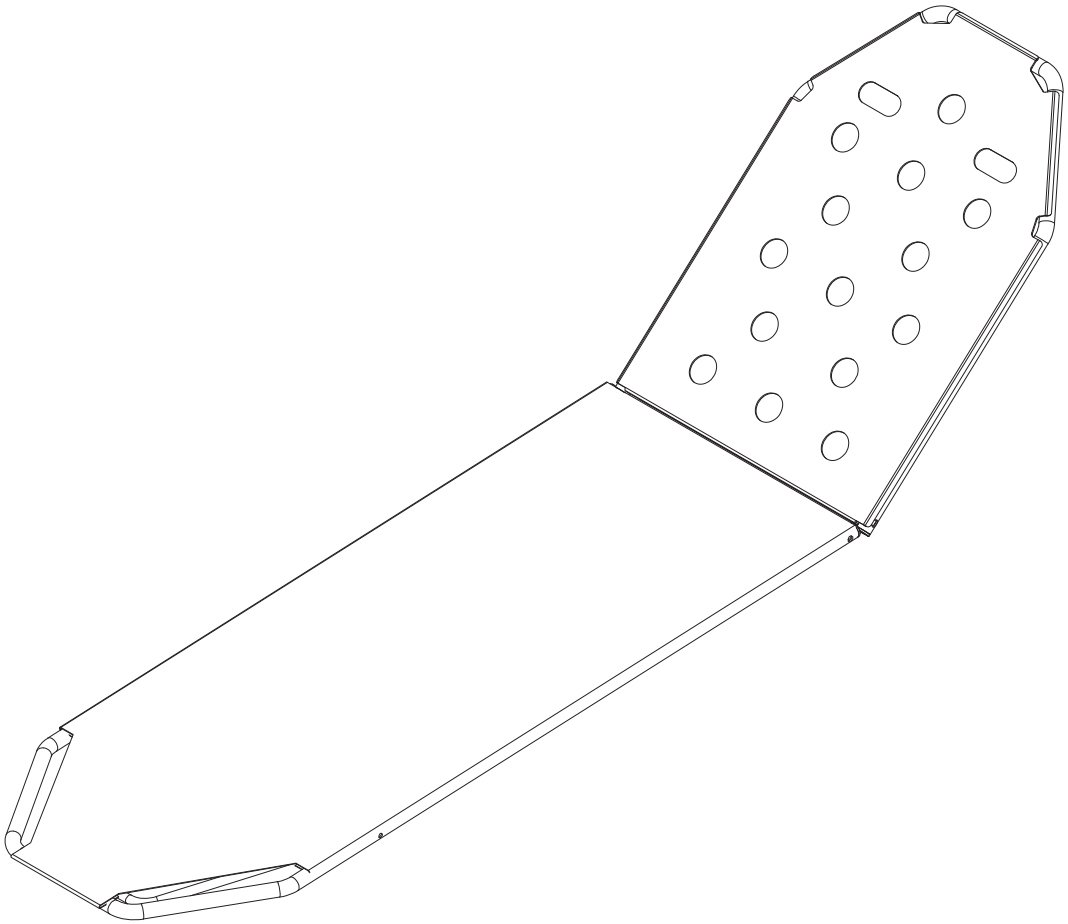
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.4 Listado de referencias: REGULADOR RESPALDO PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3.01	PC6500-06122 - GATELL RESPATLLER	1
3.02	PC6500-06112 - SUBCONJUNT TUB SOPORT GATELL RESPATLLER	1
3.03	PC6500-06131 - MOLLA GATELL RESPATLLER	2
3.04	3110808502 - TORNILLO D-7991 M8X50	1
3.05	31201061 ARANDELA D-125 M8 CINCADO	1
3.06	31305081 TUERCA D-985 M-8 CINCADO	1
3.07	PC6500-06240 - CASQUELL REGULADOR RESPATLLER	1
3.08	PC6500-05030 - CASQUELL SEPARADOR TAULA	1
3.09	PC6500-06101 - TUB REGULACIO RESPATLLER	1

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.5 Conjunto respaldo PC-610/7



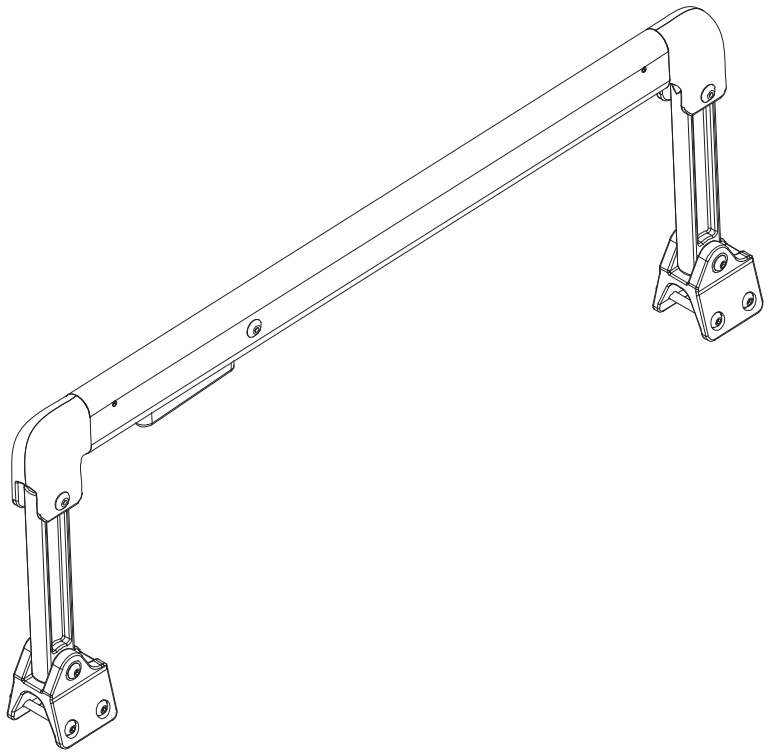
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.5 Listado de referencias: RESPALDO PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4.01	PC6500-06082 - SUBCONJUNT TUB RESPATLLER	1
4.02	PC6500-06040 - CASQUELL RESPATLLER	4
4.03	31305081 TUERCA D-985 M-8 CINC	2
4.04	3110808401 - TORNILLO D-7991 M8X40	2
4.05	31201081 ARANDELA D-125 M8 CINC	6
4.06	PC6170-03162 - SUBCONJUNT TRAVESSER LONA	1
4.07	PC6170-00010 - LONA PC-617	1
4.08	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINC	3
4.09	PC6170-03132 - TUB PEUS LLARG	1
4.10	31201061 ARANDELA D-125 M6 CINC	4
4.11	3111306351 TORNILLO ISO7380 M6X35 CINC	2
4.12	PC6100-03111 - SUBCONJUNT SOPORT GIR RESPATLLER ESQUERRA	1
4.13	PC6100-03101 - SUBCONJUNT SOPORT GIR RESPATLLER DRETA	1
4.14	PC6170-03142 - BIELA REGULACIÓ REPOSAPEUS	1

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.6 Conjunto barnadilla desplazamiento lateral PC-610/7

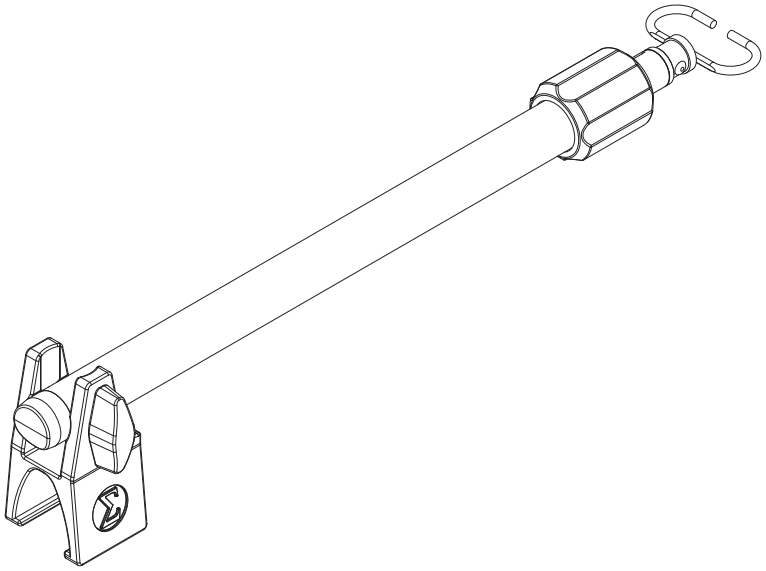


04 MONTAJE Y DESPIECE

04.6 Listado de referencias: BARANDILLA DESPLAZAMIENTO LATERAL PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5.01	PC6501-04040 - SUPORT ACCIONAMENT	1
5.02	PC6501-04090 - CASQUELL SEPARADOR L25	2
5.03	2802000001 TORNILLO M5 X10 TAPTITE PLANO	6
5.04	PC6501-04060 - SUPORT BARANA	2
5.05	PC6501-04150 - FEMELLA UNIO TUB OVAL	2
5.06	PC6501-04150 - MASCLE UNIO TUB OVAL	2
5.07	PC6501-04112 - TUB OVAL BARANETA	1
5.08	PC6501-04161 - GATELL I MANETA ACCIOMANENT BARANETA	1
5.09	PC6501-04140 - MOLLA GATELL BARANETA	1
5.10	PC6501-04080 - CASQUELL SEPARADOR L18	1
5.11	PA1481-3X20N PASADOR ELASTICO D-1481 3X20 NEGRO	2
5.12	PA1481-4X10N PASADOR ELASTICO D-1481 4X10 NEGRO	1
5.13	3131305101 TORNILLO ISO7380 M5X10 CINCADO	4
5.14	3110204251 - TORNILLO D-7981 Ø4,1X30 BZ CINCADO	2
5.15	31201061 ARANDELA D-125 M6 CINCADO	4
5.16	3111305451 TORNILLO ISO7380 M5X45 CINCADO	4
5.17	CASQUELL SEPARADOR L30	2

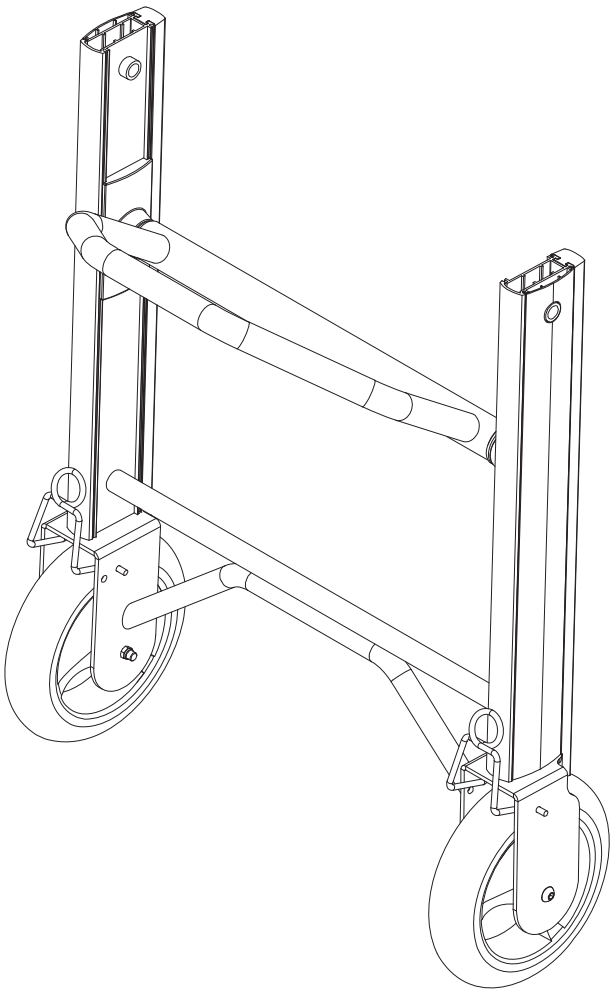
04.7 Conjunto portasueros universal PC-610/7



04.7 Listado de referencias: PORTASUEROS UNIVERSAL PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6.01	PC6170-03480 - PORTASUERO UNIVERSAL POLE IV S03	1
6.02	PC6170-03500 - SUPORT BARANA PORTASUEROS UNIVERSAL	1
6.03	PC6170-03490 - CASQUELL GIRO PORTASUEROS	1
6.04	3110408451 TORNILLO D-933 M8X45 CINCADO	1
6.05	472104301 - PALOMILLA CON CASQUILLO ROSCADO M8	1

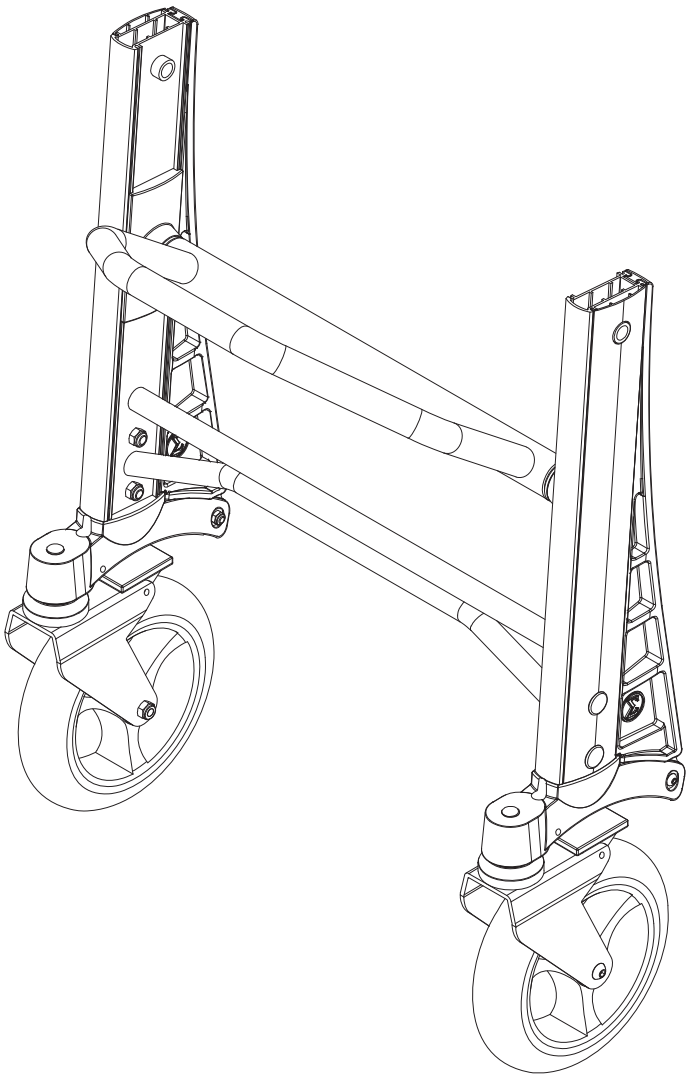
04.8 Conjunto pata fija estandar PC-610/7



04.8 Listado de referencias: PATA FIJA ESTANDAR PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7.01	3111208161 - TORNILLO D-7984 M-8X16 CINCADO	4
7.02	3111308801 TORNILLO ISO7380 M8X80 CINCADO	2
7.03	PC6170-02012 - SUBCONJUNT POTA FIXE	1
7.04	31203081 ARANDELA D-6798A PARA M8 CINCADO	4
7.05	PC6501-02052 - TAPA EXTERIOR POTA DAVANTERA	2
7.06	PC6500-01082 - SOPORT TIRANT	2
7.07	PC6500-01091 - TRAVESSER INCLINAT	1
7.08	PC6500-01261 - CONJUNT VARILLA TRAVESSER POTA	1
7.09	31305101 - TUERCA D-985 M-10 CINCADO	1
7.10	PC6170-01062 - SUBCONJUNT TIRANT POTES EXTRA-LLARG	1
7.11	PC6500-01350 - CASQUELL GIR TIRANTS	2
7.12	PC6100-01020 - RODA Ø200X50 GRIS	2
7.13	CASDIAM12X5 - CASQUILLO ØEXT12 ØINT8.1 A 5.5	4
7.14	PC6170-02110 - BURLETE ALT	2
7.15	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINCADO	2
7.16	PC2620-02282 - MOLLA FRE VERMELLA	2

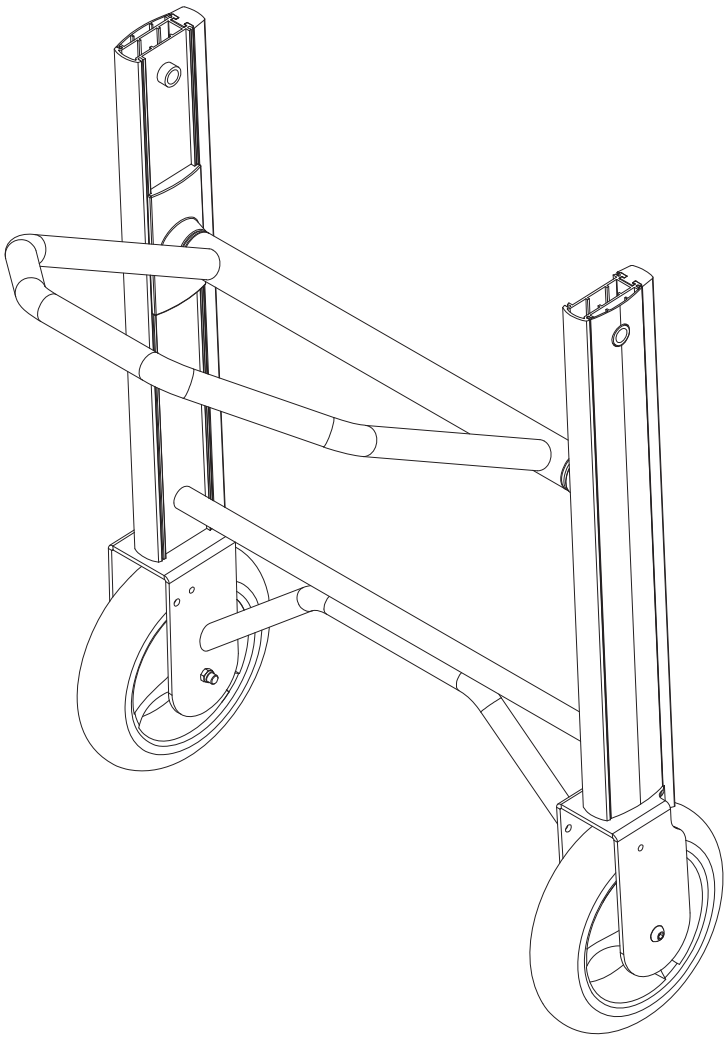
04.9 Conjunto pata giratoria estandar PC-610/7



04.9 Listado de referencias: PATA GIRATORIA ESTANDAR PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
8.01	PC6500-01161 - CASQUELL GIR POTES POSTERIORS	2
8.02	3111208161 - TORNILLO D-7984 M-8X16 CINCADO	4
8.03	3111308701 TORNILLO ISO7380 M8X70 CINCADO	2
8.04	31305081 TUERCA D-985 M-8 CINCADO	6
8.05	3111306401 TORNILLO ISO7380 M6X40 CINCADO	2
8.06	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINCADO	2
8.07	3111208301 - TORNILLO D-7984 M-8X30 CINCADO	4
8.08	PC6170-01012 - SUBCONJUNT ESTRUCTURA POTES GIRATÒRIES	1
8.09	PC6500-01200 RODES GIRATÒRIES AMB FRE	2
8.10	PC6501-01052 - TAPA EXTERIOR POTA POSTERIOR	2
8.11	PC6500-01082 - SOPORT TIRANT	2
8.12	PC6500-01091 - TRAVESSER INCLINAT	1
8.13	PC6500-01261 - CONJUNT VARILLA TRAVESSER POTA	1
8.14	31305101 - TUERCA D-985 M-10 CINCADOADA	1
8.15	PC6500-01350 - CASQUELL GIR TIRANTS	2
8.16	PC6100-01020 - RODA Ø200X50 GRIS	2
8.17	31203123 ARANDELA D-6798A PARA M12 PAVONADA	2
8.18	31203081 ARANDELA D-6798A PARA M8 CINCADOADA	8
8.19	PC2100-02062 - SOPORTE GIRATORIO RUEDA CD-210-DP PINTADO	2
8.20	PC6500-01302 - SUBCONJUNT TIRANT CURT	1
8.21	3068 - RODA POSTERIOR 40MM	2
8.22	TAP-PLASTØ25 - TAPON PLASTICO FINAL Ø25 - MOD. 17-25	4
8.23	TAP-PLASTØ14 - TAPON PLASTICO FINAL Ø14 - MOD. 17-14	2
8.24	PC6501-01080 - PATI RODA DAVANTER ALT	2
8.25	3110212501 - TORNILLO D-912 M-12X50 CINCADO	2

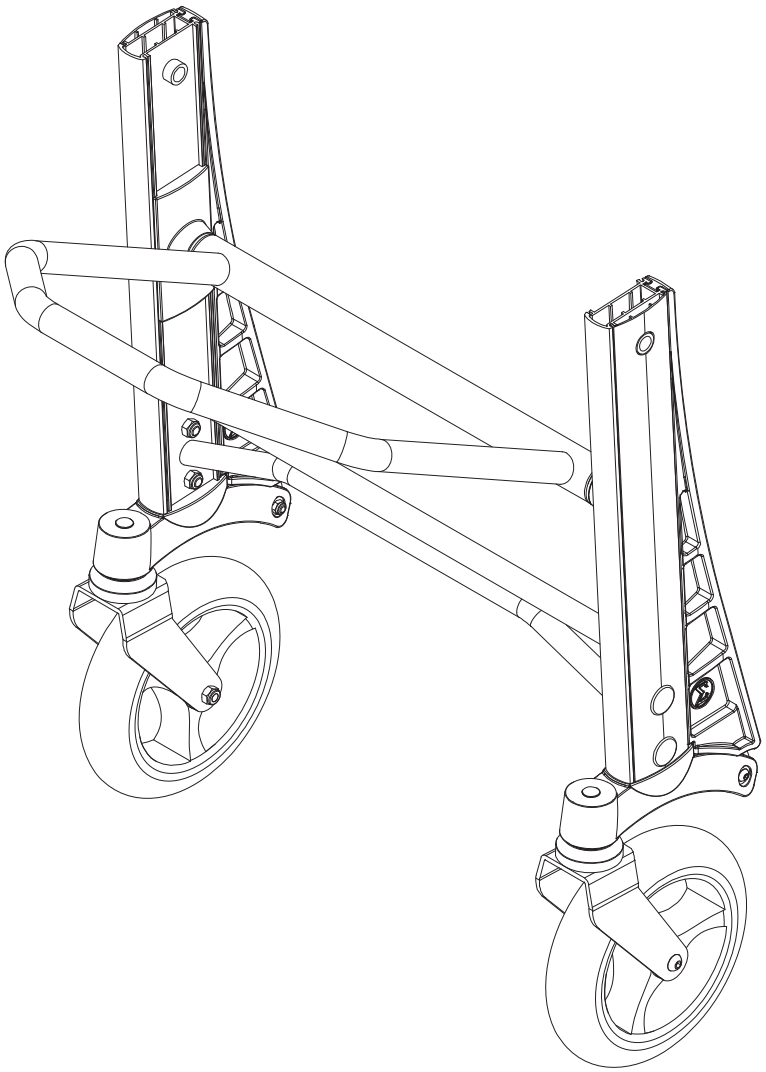
04.10 Conjunto pata fija invertida PC-610/7



04.10 Listado de referencias: PATA FIJA INVERTIDA PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
9.01	3111208161 - TORNILLO D-7984 M-8X16 CINCADO	4
9.02	3111308801 TORNILLO ISO7380 M8X80 CINCADO	2
9.03	PC6170-02012 - SUBCONJUNT POTA FIXE	1
9.04	31203081 ARANDELA D-6798A PARA M8 CINCADO	4
9.05	PC6501-02052 - TAPA EXTERIOR POTA DAVANTERA	2
9.06	PC6500-01082 - SOPORT TIRANT	2
9.07	PC6500-01091 - TRAVESSER INCLINAT	1
9.08	PC6500-01261 - CONJUNT VARILLA TRAVESSER POTA	1
9.09	31305101 - TUERCA D-985 M-10 CINCADO	1
9.10	PC6500-01302 - SUBCONJUNT TIRANT CURT	1
9.11	PC6500-01350 - CASQUELL GIR TIRANTS	2
9.12	PC6100-01020 - RODA Ø200X50 GRIS	2
9.13	CASDIAM12X5 - CASQUILLO ØEXT12 ØINT8.1 A 5.5	4
9.14	PC6170-02110 - BURLETE ALT	2
9.15	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINCADO	2

04.11 Conjunto pata giratoria invertida PC-610/7



04.11 Listado de referencias: PATA GIRATORIA INVERTIDA PC-610/7

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
10.01	PC6500-01161 - CASQUELL GIR POTES POSTERIORS	2
10.02	3111208161 - TORNILLO D-7984 M-8X16 CINCADO	4
10.03	3111308701 TORNILLO ISO7380 M8X70 CINCADO	2
10.04	31305081 TUERCA D-985 M-8 CINCADO	6
10.05	3111306401 TORNILLO ISO7380 M6X40 CINCADO	2
10.06	31305061 TUERCA D-985 M-6 CINCADO	2
10.07	3111208301 - TORNILLO D-7984 M-8X30 CINCADO	4
10.08	PC6170-01012 - SUBCONJUNT ESTRUCTURA POTES GIRATÒRIES	1
10.09	PC2100-02062 - SOPORTE GIRATORIO RUEDA CD-210-DP PINTADO	2
10.10	PC6501-01052 - TAPA EXTERIOR POTA POSTERIOR	2
10.11	PC6500-01082 - SOPORT TIRANT	2
10.12	PC6500-01091 - TRAVESSER INCLINAT	1
10.13	PC6500-01261 - CONJUNT VARILLA TRAVESSER POTA	1
10.14	31305101 - TUERCA D-985 M-10 CINCADOADA	1
10.15	PC6500-01350 - CASQUELL GIR TIRANTS	2
10.16	PC6100-01020 - RODA Ø200X50 GRIS	2
10.17	31203123 ARANDELA D-6798A PARA M12 PAVONADA	2
10.18	31203081 ARANDELA D-6798A PARA M8 CINCADOADA	8
10.19	PC2100-02062 - SOPORTE GIRATORIO RUEDA CD-210-DP PINTADO	2
10.20	PC6170-01062 - SUBCONJUNT TIRANT POTES EXTRA-LLARG	1
10.21	3068 - RODA POSTERIOR 40MM	2
10.22	TAP-PLASTØ25 - TAPON PLASTICO FINAL Ø25 - MOD. 17-25	4
10.23	TAP-PLASTØ14 - TAPON PLASTICO FINAL Ø14 - MOD. 17-14	2
10.24	PC6501-01080 - PATI RODA DAVANTER ALT	2
10.25	3110212501 - TORNILLO D-912 M-12X50 CINCADO	2

05 MANTENIMIENTO GENERAL

LIMPIEZA

Mantener el equipo limpio es fundamental para garantizar un buen uso y durabilidad del conjunto. Es necesario efectuar una limpieza en profundidad periódicamente, sobre todo en zonas expuestas a la suciedad que puedan sufrir daños como son engranajes, conectores, pulsadores, etc. No utilice sistemas de lavado a alta presión, pueden dañar al producto.

MANDOS Y SELECTORES

Debido al uso intenso y continuado de los elementos móviles como son los mandos y selectores revise periódicamente el buen funcionamiento de los mismos. Pueden existir fallos en los micro-ruptores y cableado, revise las fijaciones y las conexiones eléctricas o mecánicas que pudieran existir.

ENGRASE

En general toda parte móvil deberá engrasarse. Nuestros productos salen de fábrica completamente engrasados y lubricados, no obstante, es posible que con el tiempo y uso del producto los elementos se desengrasen, bien por perdida de lubricación o bien por suciedad. Limpie y engrase periódicamente las zonas afectadas según las especificaciones del fabricante.

Compruebe que no haya piezas flojas, faltantes o desgastadas. Inspeccione periódicamente todos los elementos móviles para asegurarse que los componentes están apretados.

ZONAS DE DESGASTE

Inspeccionar regularmente para ver si hay desgaste en los componentes del sistema es una medida preventiva que puede disminuir averías. Verifique posibles fugas de lubricante, estrías o cojinetes en mal estado.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA

En general llamamos elementos de fijación mecánica a los componentes que se utilizan para fijar el conjunto del producto, principalmente tornillería y derivados.

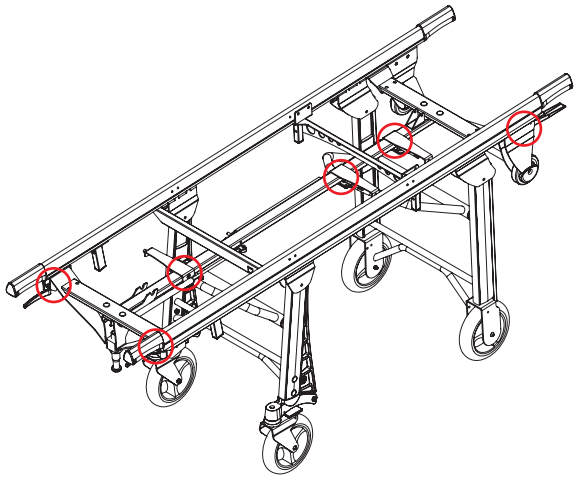
En algunas condiciones de uso, debido a vibraciones o impactos, ciertos elementos pueden perder su par de apriete o propiedades de fijación.

Revise periódicamente que no existan elementos sueltos, sobretodo en partes móviles del conjunto. Tenga en cuenta y respete siempre los pares de apriete recomendados.

SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

Este manual de instrucciones no incluye procedimientos para todas las piezas. Lo habitual es que el personal de servicio cualificado sustituya los cables, los conmutadores y ciertas piezas mecánicas sin necesidad de procedimientos paso a paso.

El personal de servicio técnico cualificado deberá ponerse en contacto con nuestro departamento comercial para obtener información sobre el pedido de piezas y su instalación.



ASEGURESE DE MANTERER ESTAS ZONAS LIBRES DE AGUA Y HUMEDAD.
PONGA ESPECIAL CUIDADO EN NO MOJARLAS DURANTE EL LAVADO DEL CONJUNTO.

06 AVISOS LEGALES

Es posible que este documento contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos.

Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporaran en nuevas ediciones de la publicación.

Promeba, S.L. se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos que se describen en esta publicación.

Promeba, S.L. puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temes descritos en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes.

La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de **Promeba, S.L.**

Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de **Promeba, S.L.** o de terceros.

Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Promeba, S.L. puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

07 GARANTÍA DE PRODUCTO

Promeba, S.L. garantiza que sus productos han pasado satisfactoriamente todos los controles de calidad establecidos, tanto funcionales, como materiales. La duración de la garantía es de 2 años a partir de la fecha de compra del producto.

Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente con la factura original o comprobante de compra (indicando la fecha de compra, modelo y el nombre del distribuidor) junto con el producto defectuoso durante el periodo que cubre la garantía. **Promeba, S.L.** se reserva el derecho a no ofrecer el servicio de garantía gratuito si no se presentan los documentos indicados o si la información que los mismos contienen es incompleta o ilegible.

1. Esta garantía no será de aplicación si el nombre del modelo o el número de serie del producto ha sido alterado, borrado, ha desaparecido o resulta ilegible.

2. Esta garantía no cubre los gastos de transporte ni los riesgos derivados del transporte de su producto a y desde ***Promeba, S.L.***

3. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:

a) Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.

b) Material fungible (componentes que se prevé necesiten recambios periódicos durante la vida del producto, tales como baterías no recargables, bombillas, etcétera).

c) Daños o defectos derivados del uso, funcionamiento o tratamiento del producto indebidos y no por causa de un uso normal del producto.

d) Daños derivados de:

i. Uso indebido, incluido:

- Tratamiento que derive en daños o cambios físicos, superficiales o de apariencia del producto.

- Instalación, utilización o almacenamiento del producto de manera que no respete las instrucciones descritas por **Promeba, S.L.**

- Mantenimiento del producto de manera que no respete las instrucciones de **Promeba, S.L.** para su debido mantenimiento.

- Instalación o utilización del producto de manera que no respete las normas técnicas o de seguridad del país donde es usado o instalado.

ii. Utilización de componentes no proporcionados con el producto o instalación incorrecta de partes accesórias no testadas anteriormente.

iii. Estados o defectos del sistema en el que se usa o se incorpora el producto con la excepción de otros productos **Promeba, S.L.** diseñados para su uso con el producto.

iv. Utilización del producto con accesorios, unidades periféricas y otros productos de un tipo, condición o normas no establecidas por **Promeba, S.L.**

v. El fabricante o distribuidor será el único responsable en decidir el envío de las piezas para su reparación, o bien la sustitución del producto en su totalidad. En ningún caso se enviarán operarios para dicha reparación o sustitución del producto.

Excepto en los casos mencionados más arriba, **Promeba, S.L.** no otorgará garantías con relación al producto, el funcionamiento, la precisión, la fiabilidad o la adaptabilidad a una finalidad del equipo lógica o de otro tipo. Si esta excepción no es lícita o contemplada por la ley vigente, **Promeba, S.L.** limitará o excluirá sus garantías sólo en la medida en que la ley vigente lo permita.

La única obligación por parte de **Promeba, S.L.** en relación con esta garantía es reparar o sustituir las piezas sujetas a los términos y condiciones de esta garantía.

Promeba, S.L. no es responsable de la pérdida o daño de productos, esta garantía u otros, incluyendo pérdida económica o daños no evaluables; el precio pagado por el producto; pérdida de beneficios, ingresos, información, usufructo o utilización del producto o de productos asociados o pérdida o daños indirectos, accidentales o críticos.

Esta cláusula se refiere a si la pérdida o daños es debida a deterioro o inoperatividad del producto asociado por defectos o indisponibilidad de **Promeba, S.L.**, que ha causado un tiempo de inactividad, la pérdida del tiempo del usuario o una interrupción del negocio.

En los casos en los que la ley prohíba o limite estas exclusiones de responsabilidad, **Promeba, S.L.** excluirá o limitará su responsabilidad sólo en la medida en la que la ley vigente lo permita. Por ejemplo, hay países que prohíben la exclusión o limitación de daños provocados por negligencia, negligencia temeraria, falta deliberada, fraude y actos similares. La responsabilidad de **Promeba, S.L.** en esta garantía no excederá, en ningún caso, el precio pagado por el producto, pero si la ley vigente permite únicamente limitaciones de responsabilidades mayores, éstas se aplicarán.

Todos los derechos reservados. Reservado el derecho ha modificaciones sin previo aviso.
Promeba, S.L. no se considera responsabe de los daños causados por la falta o la inexactitud de la información aquí mencionada.

All rights reserved. Variations can be done whitout notice.
Promeba, S.L. is to be considered not responsible for damages caused by the lack or the wrongness of the information here mentioned.

SCAN QR CODE

AENOR
Empresa Registrada
ER-0687/1998
ISO 9001

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CE

PROMEBA, S.L.

Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN
T. 93 837 12 00 · Fax 93 820 61 08
promeba@promeba.com · www.promeba.com